



Dr.Nr.

TUA

am 17.02.22

öffentlich

Datum: 19.01.22

Amt: Stadtbauamt

Verfasser: Sabine Sartena

Anlage: ---

## **Solarpotenzial auf Dachflächen**

Die Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW) hat das neue Solardachkataster inkl. Wirtschaftlichkeitsrechner online gestellt.

Dieses kann im nachfolgenden Link eingesehen werden:

<https://www.energieatlas-bw.de/sonne/dachflachen/solarpotenzial-auf-dachflachen>

Die Karte zeigt, welche Dachflächen in Baden-Württemberg für Photovoltaik geeignet sind. Es werden die Eignung der Dächer durch die Einstrahlungsintensitäten dargestellt. Die Einstrahlung ist neben dem vor Ort möglichen Eigenverbrauch das wichtigste eignungslimitierende Kriterium. Die Potentialanalyse berücksichtigt die Neigung, Ausrichtung, Verschattung und solare Einstrahlung. Mit der Darstellung der Einstrahlungsintensität ist sofort sichtbar, welche Teildachflächen eines Daches besonders gut für die Belegung mit PV-Modulen geeignet sind.

Im Wirtschaftlichkeitsrechner können diese Flächen dann mit entsprechenden Modulen belegt werden. Es kann anhand der Eingabe des Gebäudetyps, Anzahl der Bewohner, Angaben allgemeiner Stromverbrauch und Strompreis etc. der zu erwartende Gewinn bzw. der einzusparende CO<sub>2</sub> pro Jahr berechnet werden.